

SUR UN TRYPANOSOME NOUVEAU, PARASITE DE LA GRENOUILLE VERTE,
par MM. EDMOND et ETIENNE SERGENT.

En examinant le sang d'une grenouille verte (*Rana esculenta*) capturée à Dra-el-Mizan (Kabylie), nous avons trouvé un Trypanosome qui ne ressemble en rien aux Trypanosomes des grenouilles et des batraciens décrits jusqu'ici.

Ce Trypanosome mesure environ 25 à 30 μ (flagelle compris) sur 3 μ de large. Il ressemble beaucoup au *Trypanosoma Lewisi* des rats; il en diffère



Grossissement 1000 diamètres

Une hématie de grenouille est représentée pour comparaison.

A, commencement de division.

en ce qu'il est plus trapu, moins effilé (surtout dans la partie post-centrosomique); son noyau est situé vers le milieu du corps protoplasmique, tandis que chez le *T. Lewisi*, il est dans la moitié antérieure. Le centrosome est très développé, comme chez le *T. Lewisi*; il a souvent la forme d'une masse allongée transversalement et occupant toute la largeur du parasite. La membrane ondulante ne présente généralement pas de plis, elle paraît encore plus rigide que celle du *T. Lewisi*. Bien que la préparation contienne autant de Trypanosomes que d'hématies, *tous les parasites observés sont à peu près de même taille*, et, en fait de formes de division, nous n'avons vu que chez un seul Trypanosome (A, fig.) le dédoublement du centrosome et du début de la membrane ondulante, les deux centrosomes sont en voisinage du noyau, au lieu d'occuper la position normale du centrosome. Chez quelques autres parasites, nous avons également vu le centrosome voisin du noyau; il s'agissait sans doute de formes se préparant à la division.

Ce Trypanosome des grenouilles vertes est évidemment très différent du *Trypanosoma rotatorium* Mayer (= *Trypanosoma sanguinis* Gruby) signalé jusqu'ici chez cette espèce. En dehors de sa ressemblance avec le *Trypanosoma Lewisi* et les autres Trypanosomes des Mammifères, nous devons noter sa ressemblance avec les Trypanosomes des Poissons, et en particulier le *Trypanosoma Remaki* du brochet, décrit en détail par Laveran et Mesnil. — Nous l'appellerons *Trypanosoma inopinatum*.

D'autres grenouilles de la même localité n'étaient pas infectées. Des grenouilles d'autres localités d'Algérie montrèrent les Trypanosomes connus des grenouilles (*Trypanosoma rotatorium*), en même temps que des Hémogrégarines et le *Bacillus Krusei*.

ERRATUM

P. 22, ligne 17, au lieu de 3 kil. 608, lire 3 kil. 600.

P. 23, ligne 35, au lieu de 9 kil. 930, lire 3 kil. 930.
